

Title (en)

Method to improve the electromechanical properties of magnetic heads and complete magnetic head arrangements.

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der elektromechanischen Eigenschaften von Magnetköpfen und kompletten Magnetkopfanordnungen.

Title (fr)

Procédé pour améliorer les propriétés électromécaniques de têtes magnétiques et d'arrangements complets de têtes magnétiques.

Publication

**EP 0463345 A2 19920102 (DE)**

Application

**EP 91107830 A 19910515**

Priority

DE 4020353 A 19900627

Abstract (en)

A method is described by which the electromechanical properties of heads or head wheels of magnetic recording apparatuses can be improved by avoiding the oscillating of limited duration at the point of tape/head contact, causing picture disturbances, which is known as the "rubbing noise effect". This improvement is achieved by oscillation loading of the head induced externally, for example by means of ultrasound. This method can be used to repair apparatuses already in operation on which the rubbing noise effect occurs.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren beschrieben, mit dem die elektromechanischen Eigenschaften von Köpfen oder Kopfrädern von magnetischen Aufzeichnungsgeräten in der Weise verbessert werden, daß das zeitlich begrenzte, Bildstörungen verursachende Schwingen an der Berührungsstelle Band/Kopf, das als "Rubbing Noise-Effekt" bekannt ist, vermieden wird. Erreicht wird diese Verbesserung durch eine Schwingungsbelastung des Kopfes mit Anregung von außen, zum Beispiel mittels Ultraschall. Bereits im Betrieb befindliche Geräte, bei denen der Rubbing Noise-Effekt auftritt, können mit diesem Verfahren repariert werden.

IPC 1-7

**G11B 5/00; G11B 5/187**

IPC 8 full level

**G11B 5/00** (2006.01); **G11B 5/187** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G11B 5/00** (2013.01); **G11B 5/187** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0463345 A2 19920102; EP 0463345 A3 19920923**; DE 4020353 A1 19920102; DE 4020353 B4 20051124

DOCDB simple family (application)

**EP 91107830 A 19910515**; DE 4020353 A 19900627